



# PHILIPS SERVICE

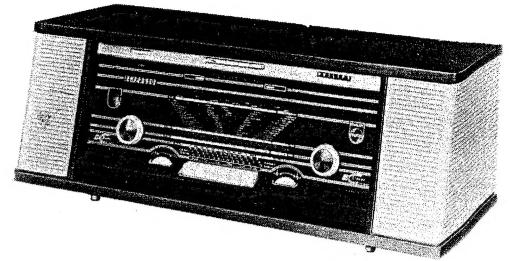
AM -/FM - Wechselstrom - Super

## B7X14A

Capella Reverbeo 714

### Technische Daten:

Wellenbereiche :	FM-UKW : 87,5 - 100 MHz
	AM -KW : 5,9 - 18,2 MHz
	MW : 517 - 1628 kHz
	LW : 150 - 260 kHz
Schaltung :	FM: 11 Kreise
	AM: 6 Kreise
Tondemodulation :	FM: Ratiodetektor
	AM: Diode
Zwischenfrequenz :	FM: 10,7 MHz
	AM: Ausf. -00 : 452 kHz
	Ausf. -22 : 460 kHz
Röhren :	ECC 85, ECH 81, EF 89, EBF 89, EAA 91,
	ECC 83, 2xEL 84, EZ 81, EM 80
Transistor :	OC 71
Netzspannung :	110, 127, 145, 165, 220, 245 V
Sicherung :	Transformatorsicherung
Skalenlampe :	2 x 8024 D-71; 6,3 V; 0,3 A
Leistungsaufnahme :	100 Watt
Lautsprecher :	2 X AD 3815 AMD/01 Z = 800 Ω
Abmessungen :	Breite : 712 mm
	Höhe : 265 mm
	Tiefe : 292
Gewicht :	ca. 10 kg
Fertigungsjahr :	1961/62

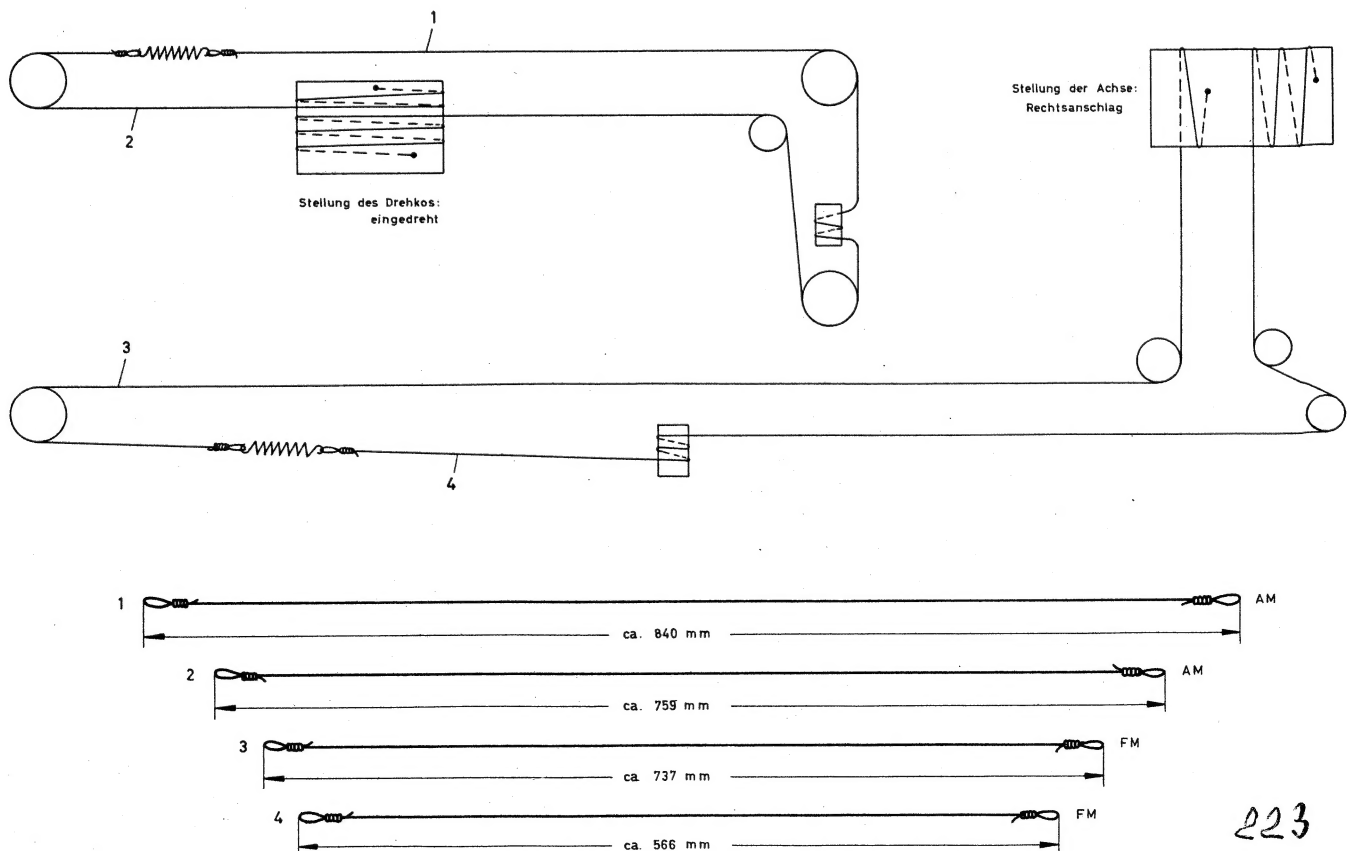


### Bedienungsknöpfe von links nach rechts:

Oberhalb der Skala :  
Balance u. Nachhallregler  
Tasten : HIFI, Spr., Rev., Stereo, Mono

Unterhalb der Skala :  
Lautstärkeregler, Baßregler  
Tasten : Aus, TA, LW, MW, KW, UKW  
Höhenregler, AM/FM-Abstimmung

### Seilführungsplan



## Spezial - Ersatzteile

Alle übrigen Ersatzteile sind in den PHILIPS - Service - Standard - Material - Sortimenten enthalten.

Hier nicht aufgeführte Kondensatoren müssen eine Mindestspannung von 500 Volt, Widerstände eine Mindestbelastbarkeit von 1/2 Watt haben.

Spulen			Widerstände			
Pos.	Bezeichnung	Bestell - Nummer	Pos.	Wert	Art und Mindestbelastbarkeit	Bestell - Nummer
S1 - S3a	Netztransformator	A3 136 56	R1	120 $\Omega$	Siebwiderstand 5,5 W	9 38/A120E
S4	Sperrkreis-Spule	A3 128 75	R2	56 k $\Omega$	Kohlewiderstand 1 W	9 00/56K
S5, S6	KW-Antennenspule	A3 802 68	R5	22 k $\Omega$	Kohlewiderstand 1 W	9 00/22K
S7, S8	MW-LW-Ferroceptor	9 22/03	R7	2,2 k $\Omega$	Kohlewiderstand 1 W	E 001 AG/A2K2
S9	Drossel	A3 803 61	R9	2,2 k $\Omega$	Kohlewiderstand 1 W	E 001 AG/A2K2
S10, C15	FM-ZF-Spule	A3 127 83	R10	120 k $\Omega$	Kohlewiderstand 1 W	9 00/120K
S11 - S13	KW-Oszillatorspule	9 23/16-50m	R14	27 k $\Omega$	Kohlewiderstand 1 W W	9 00/27K
S14, S15	MW-LW-Oszillatorspule	9 23U/105-590m	R20	10 k $\Omega$	Kohlewiderstand 1 W	E 001 AD/A10K
S16, S17 } C28, C29 }	FM-ZF-Bandfilter	A3 127 86	R35	800 k $\Omega$	Doppelpotentiometer (Lautst.)	E 091 AG/00B17
S18, S19 } C30, C31 }	AM-ZF-Bandfilter	9 25/452	R36	200 k $\Omega$		
S20, S21 } C33, C34 }	FM-ZF-Bandfilter	9 26/10,7	R37	800 k $\Omega$		
S22, S23 } C35, C36 }	AM-ZF-Bandfilter	9 25/452	R38	200 k $\Omega$	Doppelpotentiometer (Höhen)	E 091 AG/00B14
S24 - S27 } C43 - C44 }	FM-Ratiotektor-Spule	9 26/10,7BD	R51	50 k $\Omega$		
S28 - S30 } S31 - S33 }	Ausgangstransformator	A3 154 21	R52	450 k $\Omega$		
S35	Lautsprecher	AD 3815 AMD/01	R53	50 k $\Omega$	Doppelpotentiometer (Bässe)	E 091 AG/00B20
S36	Lautsprecher	AD 3815 AMD/01	R54	450 k $\Omega$		
S40	Ferroxcube-Drossel	56 390 30/4B	R63	1,8 k $\Omega$	Kohlewiderstand 1 W	9 27/01K8
S41	Ferroxcube-Drossel	56 390 30/4B	R64	1,8 k $\Omega$	Kohlewiderstand 1 W	9 27/01K8
S42	Ferroxcube-Drossel	56 390 30/4B	R65	82 $\Omega$	Kohlewiderstand 1 W	E 001 AG/A82E
			R67	400 k $\Omega$	Doppelpotentiometer (Bässe)	E 091 AG/00B20
			R68	1,6 M $\Omega$		
			R69	400 k $\Omega$		
			R70	1,6 M $\Omega$	Balance-u. Nachhallregler	E 091 ZZ/11
			R76	120 $\Omega$		
			R77	1 M $\Omega$		
			R78	1 M $\Omega$	Kohlewiderstand 1 W	9 00/4K7
			R88	4,7 k $\Omega$		

## Kondensatoren

Pos.	Wert	Art und Mindestspannung	Bestell - Nummer	Pos.	Wert	Art und Mindestspannung	Bestell - Nummer
C1	50 $\mu$ F	Elko 350 V	9 13/M50+50+50	C49	10 $\mu$ F	Elko 64 V	9 09/Z10
C2	50 $\mu$ F			C76	2,2 nF	Kondensator 1300 V	48 233 20/2K2
C2a	50 $\mu$ F			C77	2,2 nF	Kondensator 1300 V	48 233 20/2K2
C3	8 $\mu$ F	Elko 300 V	AC 8107/8	C84	160 $\mu$ F	Elko 10 V	C 426 AM/D160
C11	22 pF	Keram. Rohrtrimmer	9 08/22E	C86	16 $\mu$ F	Elko 10 V	9 09/U16
C12	12 pF	Keram. Rohrtrimmer	9 08/12E	C87	64 $\mu$ F	Elko 10 V	9 09/C64
C14	60 pF	Lufttrimmer	9 08/60E	C88	64 $\mu$ F	Elko 10 V	9 09/U16
C23	100 pF	Drahttrimmer	9 07/100E	C90	1,6 $\mu$ F	Elko 64 V	C 425 AL/H1,6M
C26	30 pF	Abstimtrimmer	C 005 CC/30E	C4	489 pF	Drehkondensator	9 20/489+511
C27	30 pF	Abstimtrimmer	C 005 CC/30E	C5	511 pF		

## Mechanische - Ersatzteile

Bezeichnung	Bestell - Nummer	Bezeichnung	Bestell - Nummer
Gehäuse	A3 136 53	Feder zur Bef. der TA-Buchse	A3 647 73
Fuß für Gehäuse	A3 778 64	Tonband-Buchse	A3 788 88
Lautsprechergitter links	P5 212 11/423 KZ	Schiebestreifen für Wellenschalter	9 71/109
Lautsprechergitter rechts	P5 212 10/423 KZ	Kontaktstreifen für Wellenschalter	9 71/110
Zierrahmen für Höhen u. Baßregler	A3 591 17	Kontaktfeder für Wellenschalter	9 71/77
Gehäuseleiste über der Skala	A3 098 97	Kontaktmesser für Wellenschalter	9 71/79
Zierrahmen für Drucktasten	A3 591 95	Kontaktfeder für Ausschalter	9 71/78
Knopf für Balance-Regler	A3 783 74	Schiebestreifen, Mono	9 71/124
Knopf für Lautstärke-Regler u. Abstimmung	9 72/23	Schiebestreifen, Sprache, Hifi, Stereo	9 71/137
Feder für Knopf	9 94/04	Kontaktstreifen, Mono	9 71/120
Knopf für Klangregler, Höhen und Tiefen	9 72/24	Kontaktstreifen, Sprache, Hifi, Stereo	9 71/138
Druckknopf für Wellenbereiche	P5 420 26/139/FC	Kontaktfeder für Klangselektor	9 71/77
Druckknopf für Klangselektor	P5 420 38/139/FC	Kontaktmesser für Klangselektor	9 71/79
Rückwand	A3 132 82	Antennenstecker für UKW	WE 399 00
Skala	A3 970 96	FM-Tuner	A3 418 12
Blende hinter Skala Ausf. /00	A3 354 43	Transistor T1	OC 71
Skalenlamphenhalter	A3 311 15	Skalenlampe 6,3 V 0,3 A	80 24D/71
Blende für EM 80	A3 758 24	Nachhallleinheit	A3 135 68
Luminiszenzskala Ausf. /01	A3 236 62	Transformatorsicherung	9 74/T125
Halter für A3*236 62	P5 232 12/931/AB	Knopf für Spannungswähler	WE 227 26
Antennenbuchse	JR 303 02	Stecker für T.A.-Buchse	9 78/M5X1
Lautsprecher-Buchse	A3 410 65	Stecker für Lautsprecherbuchse	9 78/3x7
TA-Buchse	9 79/F5X1	Stecker für T.B.Buchse	PW 310 20

# B7X14A

## Meßblatt mit Spulen- und Trafoanschlußplan

